# Guía para la Descarga e Instalación de Certificado en formato Software.
Sistemas Windows

Camerfirma

Versión 1.3.
16 de julio de 2011

1. Descarga del Certificado digital ..... 3
2. Instalación del Certificado en Software ..... 7
2.1 Selección del fichero a instalar ..... 7
2.2 Importación del certificado ..... 9
3. Copia de Seguridad del Certificado ..... 15

**1.** Descarga del Certificado digital

Una vez que el Registrador haya validado su solicitud, usted recibirá un correo electrónico notificándole que ya puede descargar su certificado. Haga clic en el enlace correspondiente.

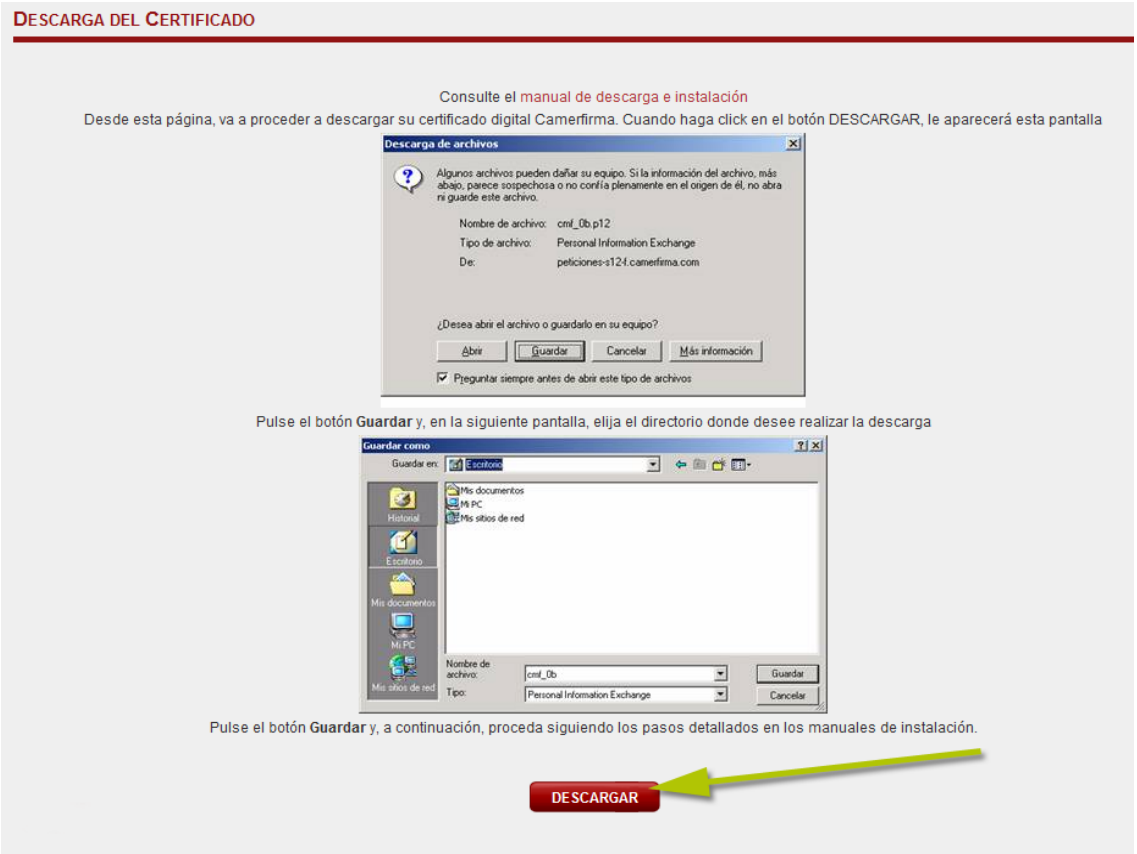
de certificados@camerfirma.com
responder
responder a todos
reenviar
archivar
basura
eliminar
asunto Confirmación de validación de solicitud del certificado De Certificado AC Camerfirma de Ciudadano id: A170050200000001
13:03
para 'Soporte AC Camerfirma
otras acciones
Certificado Digital
Solicitud de Certificado Certificado AC Camerfirma de Ciudadano
Estimado/a ROSARIO MÁRQUEZ:
SU AUTORIDAD DE REGISTRO HA VALIDADO SU SOLICITUD DE PETICIÓN DE CERTIFICADO.
Para obtener su certificado acceda a la siguiente página de descarga y proceda a la descarga e instalación del mismo.
Para cualquier aclaración, ponemos a su disposición nuestro número de atención al cliente 902.36.12.07
Atentamente,
AC CAMERFIRMA S.A.

Al hacer clic en el enlace accederá a la página de descarga de su certificado.

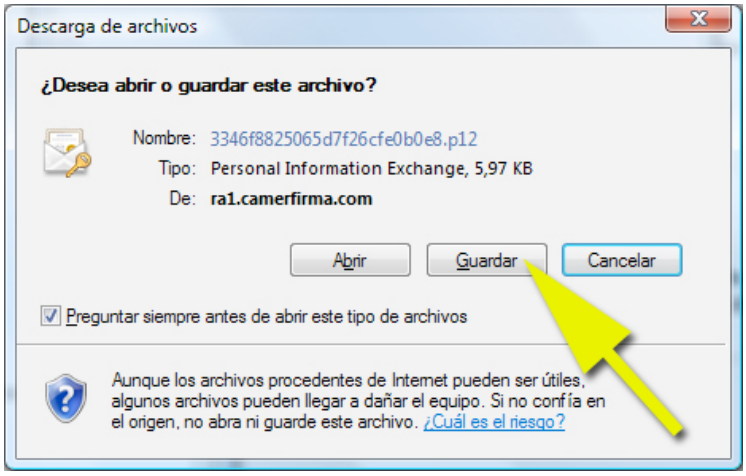
DESCARGA DEL CERTIFICADO
Estimado/a ROSARIO MÁRQUEZ RUIZ va a iniciar el procedimiento de obtención del certificado A170050200000001 correspondiente a la entidad
Con perfil: Certificado AC Camerfirma de Ciudadano
Introduzca el código de descarga que obtuvo al confirmar su solicitud de certificado
4kB556ThxQmu
rudaqesu
Actualizar imagen
Introduzca el código que aparece en el gráfico superior
rudaqesu
Este procedimiento puede tardar varios segundos. Una vez que haya pulsado el botón aceptar, no pulse ninguna tecla hasta que pase a la pantalla de descarga.
ACEPTAR

En esta primera página, deberá introducir el Código de Descarga que se le comunicó cuando confirmó la solicitud y el código de verificación que aparece en la imagen. Pulse sobre el botón ***Aceptar***.

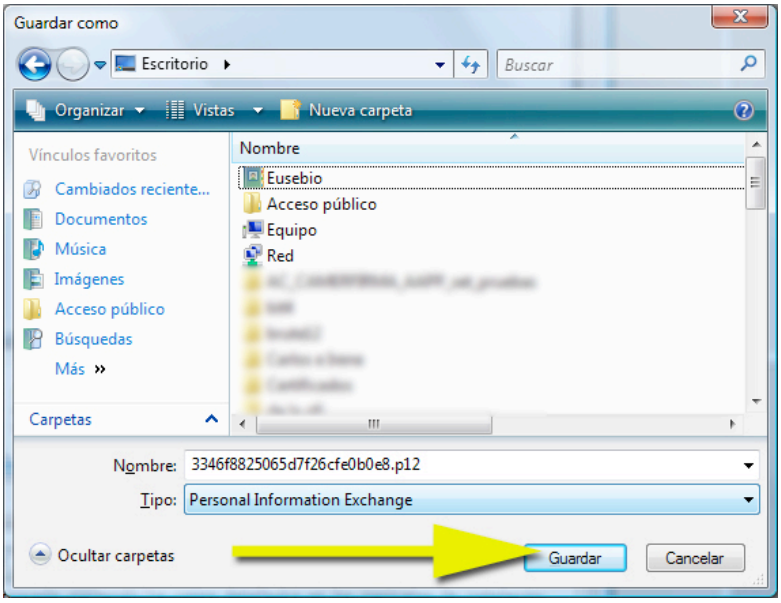
Posteriormente, aparecerá la siguiente pantalla. Debe hacer clic en el botón ***Descargar***


DESCARGA DEL CERTIFICADO
Consulte el manual de descarga e instalación
Desde esta página, va a proceder a descargar su certificado digital Camerfirma. Cuando haga click en el botón DESCARGAR, le aparecerá esta pantalla
Descarga de archivos
Algunos archivos pueden dañar su equipo. Si la información del archivo, más abajo, parece sospechosa o no confía plenamente en el origen de él, no abra ni guarde este archivo.
Nombre de archivo: cmf_0b.p12
Tipo de archivo: Personal Information Exchange
De: peticiones-s12-f.camerfirma.com
¿Desea abrir el archivo o guardarlo en su equipo?
Abrir
Guardar
Cancelar
Más información
Preguntar siempre antes de abrir este tipo de archivos
Pulse el botón Guardar y, en la siguiente pantalla, elija el directorio donde desee realizar la descarga
Guardar como
Guardar en:
Escritorio
Mis documentos
Mi PC
Mis sitios de red
Nombre de archivo:
cmf_0b
Tipo:
Personal Information Exchange
Guardar
Cancelar
Pulse el botón Guardar y, a continuación, proceda siguiendo los pasos detallados en los manuales de instalación.
DESCARGAR

Tras hacer clic sobre el botón ***Descargar***, aparecerá la siguiente ventana para escoger entre guardar o abrir el archivo. Debe seleccionar ***Guardar***.


Descarga de archivos
¿Desea abrir o guardar este archivo?
Nombre: 3346f8825065d7f26cfe0b0e8.p12
Tipo: Personal Information Exchange, 5,97 KB
De: ra1.camerfirma.com
Abrir
Guardar
Cancelar
Preguntar siempre antes de abrir este tipo de archivos
Aunque los archivos procedentes de Internet pueden ser útiles, algunos archivos pueden llegar a dañar el equipo. Si no confía en el origen, no abra ni guarde este archivo. ¿Cuál es el riesgo?

Y escoger una ubicación para el archivo.




Tras hacer clic en ***Guardar***, el certificado ya se ha descargado y se encuentra en su equipo en la ubicación elegida.

Al mismo tiempo, recibirá un correo electrónico que contendrá su PIN de ACTIVACIÓN y el PIN de revocación.

de certificados@camerfirma.com
responder
responder a todos
reenviar
archivar
basura
eliminar
asunto Confirmación de descarga del certificado con id: A170050200000001
13:08
para 'Soporte AC Camerfirma'
otras acciones
Camerfirma
Certificado Digital
Ganberak
Solicitud de Certificado Certificado AC Camerfirma de Ciudadano
Estimado/a ROSARIO MÁRQUEZ:
El PIN de su certificado es el siguiente:3Mq96WVABDE9FlHJ
El PIN de revocación de su certificado es el siguiente:18eb2669c6a5a16ecef6b9b48c836fb16828ef3d
Estos son sus PIN para activar el certificado conforme el siguiente manual y revocar ó suspender su certificado conforme se indica en nuestra pagina web.
Para cualquier aclaración, ponemos a su disposición nuestro número de atención 902 361 207.
Atentamente,
AC Camerfirma S.A.

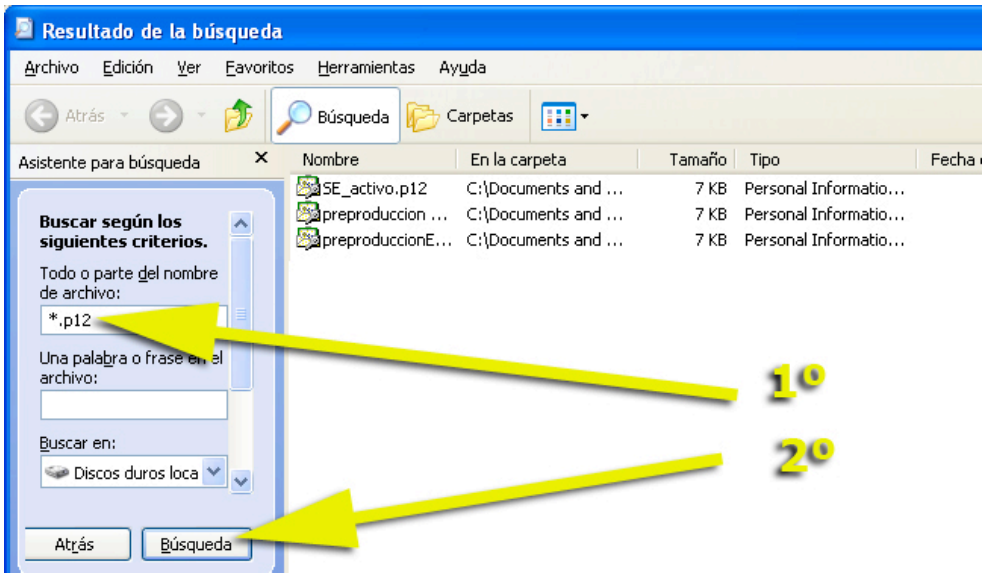
**Guarde de forma segura ambos PINes.**

## **2.** Instalación del Certificado en Software

### **2.1.** Selección del fichero a instalar

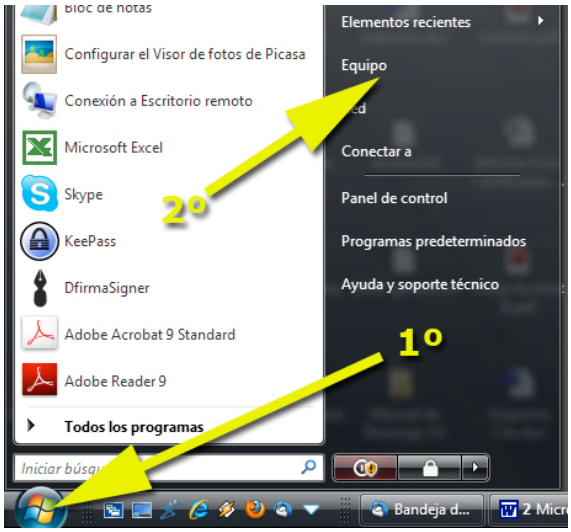
Localice el archivo con extensión p12 (por ejemplo A434376.p12) que descargó.
Si no localiza el archivo puede utilizar las herramientas de búsqueda:
- En **Windows XP**
Haga clic en el botón de Inicio y pulse Buscar

Introduzca en el cuadro correspondiente al nombre de archivo *.p12 y pulse ***Búsqueda***

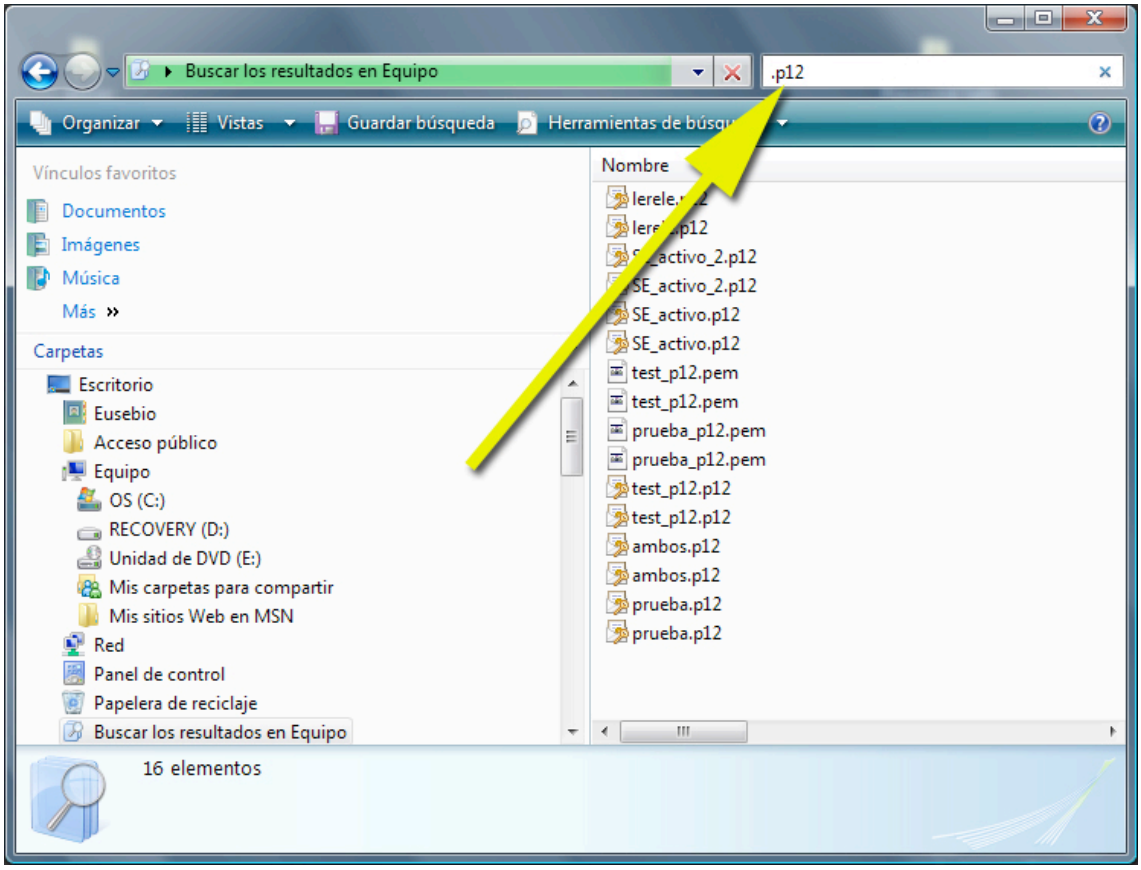



En la parte derecha aparecerán los archivos con extensión p12 que se han encontrado en la búsqueda.

- En **Windows Vista** y **Windows 7**
Pulse sobre el botón de ***inicio*** y seleccione ***Equipo***



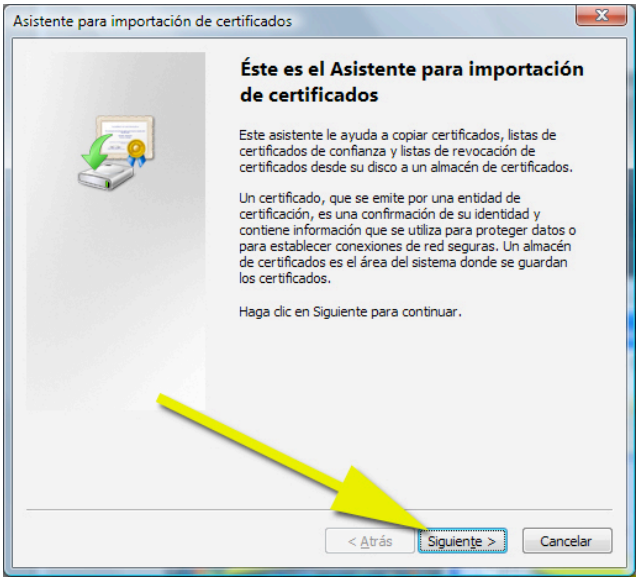

Introduzca en el cuadro de búsqueda ".p12" y el sistema comenzará a localizar todos los archivos que tengan extensión p12. Localice su certificado.



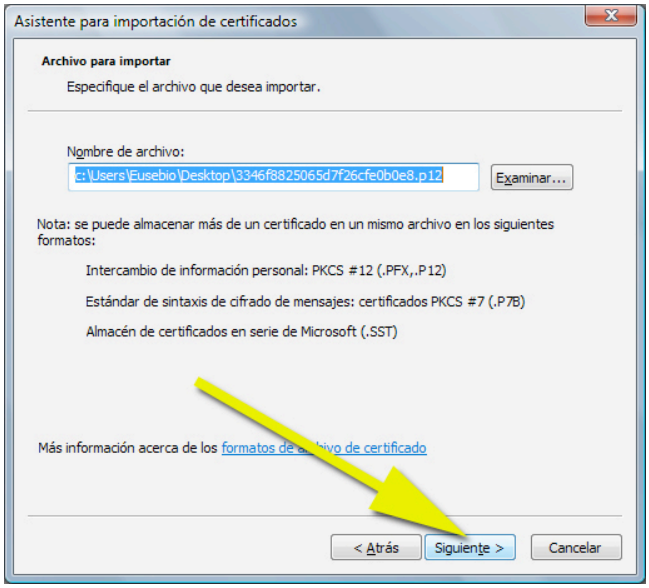

En la parte derecha aparecerán los archivos con extensión p12 que se han encontrado en la búsqueda.

## **2.2.** Instalación del certificado

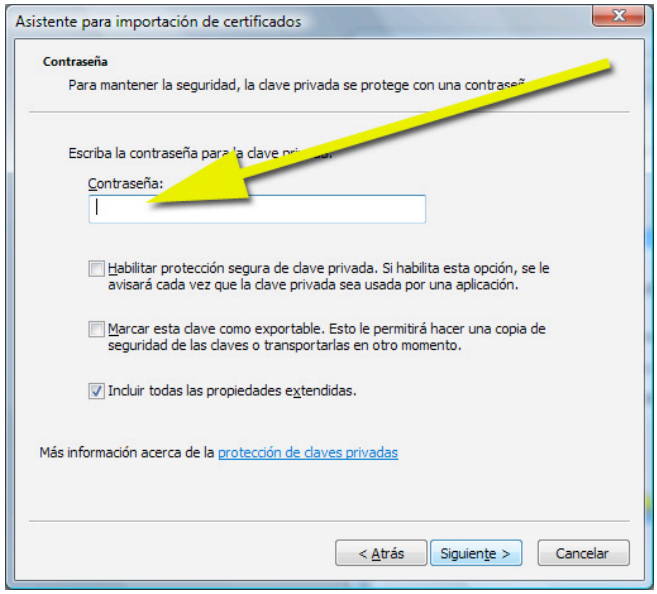
Una vez localizado el certificado, realice doble clic sobre él. Se iniciará el asistente de importación de certificados de Windows.


Asistente para importación de certificados
Éste es el Asistente para importación de certificados
Este asistente le ayuda a copiar certificados, listas de certificados de confianza y listas de revocación de certificados desde su disco a un almacén de certificados.
Un certificado, que se emite por una entidad de certificación, es una confirmación de su identidad y contiene información que se utiliza para proteger datos o para establecer conexiones de red seguras. Un almacén de certificados es el área del sistema donde se guardan los certificados.
Haga clic en Siguiente para continuar.
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Tras pulsar siguiente, se mostrará el archivo a importar. Pulse de nuevo ***Siguiente***


Asistente para importación de certificados
Archivo para importar
Especifique el archivo que desea importar.
Nombre de archivo:
c:\Users\Eusebio\Desktop\3346f8825065d7f26cfe0b0e8.p12
Examinar...
Nota: se puede almacenar más de un certificado en un mismo archivo en los siguientes formatos:
Intercambio de información personal: PKCS #12 (.PFX,.P12)
Estándar de sintaxis de cifrado de mensajes: certificados PKCS #7 (.P7B)
Almacén de certificados en serie de Microsoft (.SST)
Más información acerca de los formatos de archivo de certificado
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

En esta pantalla se solicitará de el PIN DE ACTIVACIÓN del certificado.

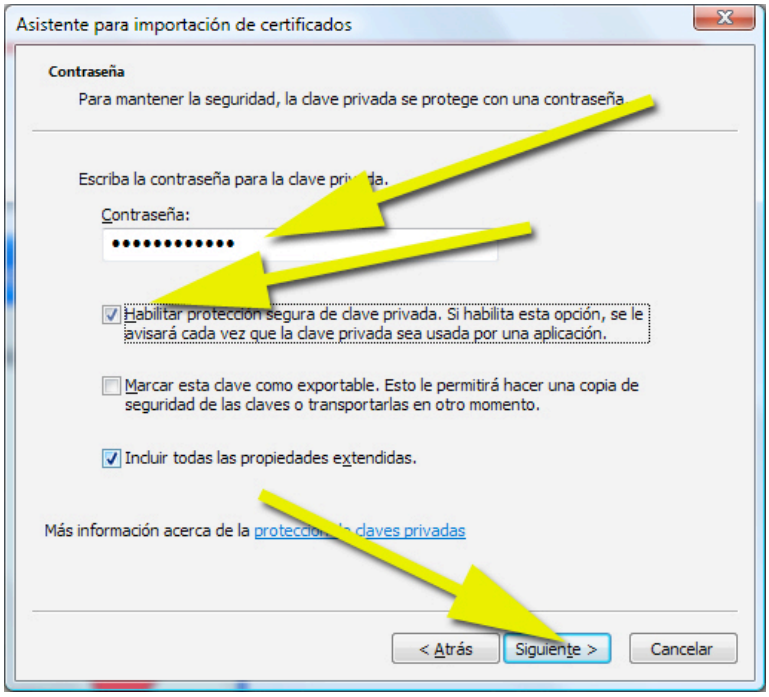

Asistente para importación de certificados
Contraseña
Para mantener la seguridad, la clave privada se protege con una contraseña.
Escriba la contraseña para la clave privada.
Contraseña:
Habilitar protección segura de clave privada. Si habilita esta opción, se le avisará cada vez que la clave privada sea usada por una aplicación.
Marcar esta clave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las claves o transportarlas en otro momento.
Incluir todas las propiedades extendidas.
Más información acerca de la protección de claves privadas
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

En el momento que usted descargó el certificado, se le notificó dicho PIN DE ACTIVACIÓN mediante un correo electrónico o un SMS.

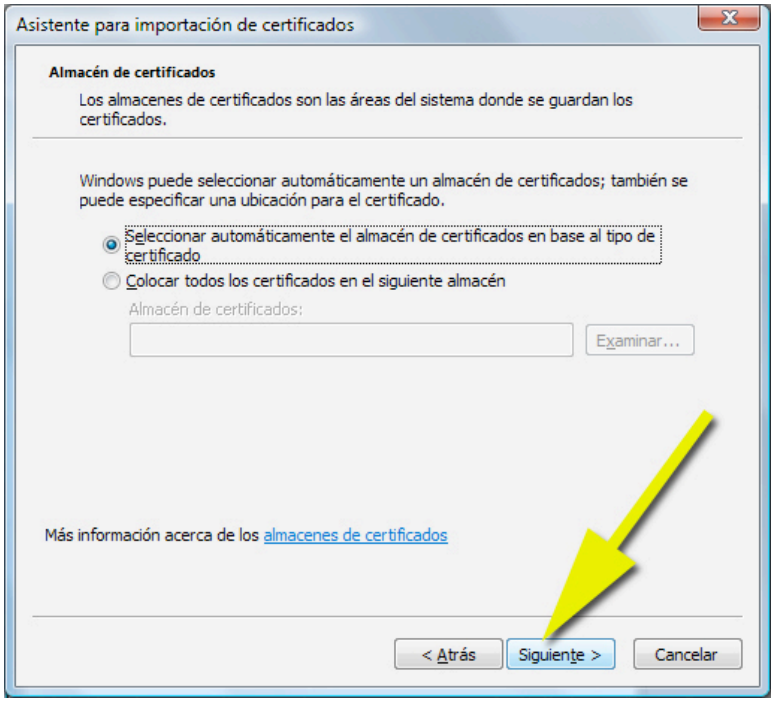
de certificados@camerfirma.com
responder
reenviar
archivar
basura
eliminar
asunto Notificacion de PIN de Activacion del Certificado Cameral de Pertenencia a Empresa Id: 9900000000000039
01/12/2010 18:36
para Usted
otras acciones
Camerfirma
Cámaras
Solicitud de Certificado Cameral de Persona Física.
Estimado/a Eusebio Herrera Gutiérrez:
Le informamos que se ha procedido a la descarga de su certificado.
Pinchando aquí le facilitamos el Manual de Instalación con las instrucciones necesarias para que proceda fácilmente a la instalación de su certificado digital software. Le aconsejamos que lo imprima y vaya siguiendo uno los pasos indicados.
Para la instalación de su certificado necesitará el siguiente PIN de activación: 61F2E2815815.
También le informamos que en caso de pérdida, robo o cambio de los datos de su certificado digital deberá proceder a la revocación del certificado digital. Podrá realizar la revocación conforme los distintos procedimientos que le indicamos en la siguiente url: http://www.camerfirma.com/mod_web/repositorio/revocacion.html.
Para realizar la revocación del Certificado Digital necesitará el siguiente PIN: BDB44C815815.
Para cualquier aclaración ponemos a su disposición nuestro número de atención al cliente 902 36 12 07 o nuestro correo electrónico soporte@camerfirma.com.
Atentamente,
AC CAMERFIRMA
Camerfirma, Servicios y Soluciones para el Mundo Digital.
Sin leer: 5
Total: 796

Introduzca dicho PIN DE ACTIVACIÓN en el cuadro de texto correspondiente.

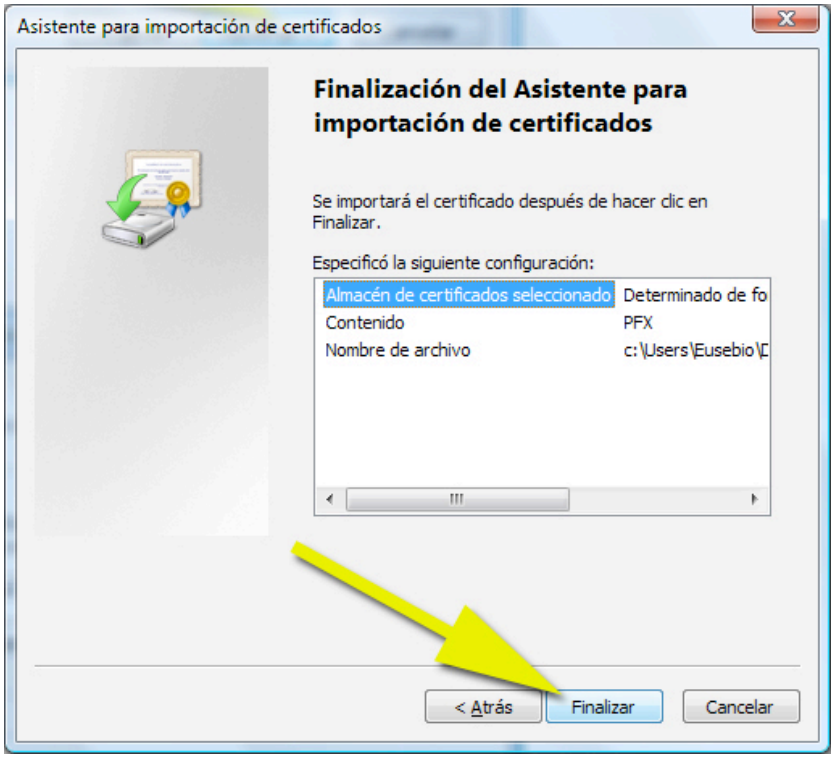
Marque la casilla ***Habilitar protección segura de clave privada*** y, a continuación, pulse sobre **Siguiente**.


Asistente para importación de certificados
Contraseña
Para mantener la seguridad, la clave privada se protege con una contraseña.
Escriba la contraseña para la clave privada.
Contraseña:
Habilitar protección segura de clave privada. Si habilita esta opción, se le avisará cada vez que la clave privada sea usada por una aplicación.
Marcar esta clave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las claves o transportarlas en otro momento.
Incluir todas las propiedades extendidas.
Más información acerca de la protección de claves privadas
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

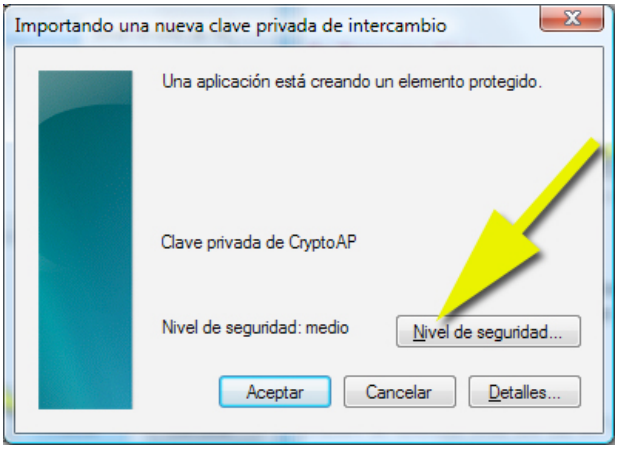
En la siguiente pantalla, pulse **Siguiente**


Asistente para importación de certificados
Almacén de certificados
Los almacenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los certificados.
Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también se puede especificar una ubicación para el certificado.
Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en base al tipo de certificado
Colocar todos los certificados en el siguiente almacén
Almacén de certificados:
Examinar...
Más información acerca de los almacenes de certificados
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

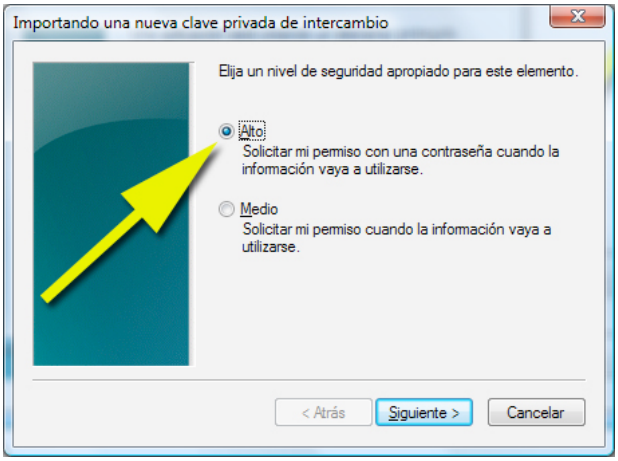
En la siguiente pantalla, haga clic en ***Finalizar***




Si marcó la casilla de ***Habilitar protección segura de clave privada***, le aparecerá la siguiente ventana para configurar el nivel de protección (alto o medio). Haga clic sobre ***Nivel de Seguridad***.

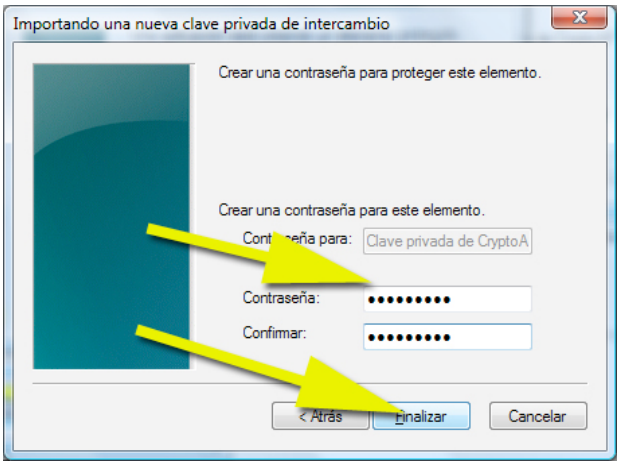


Seleccione ***Nivel Alto*** y pulse ***Siguiente***.

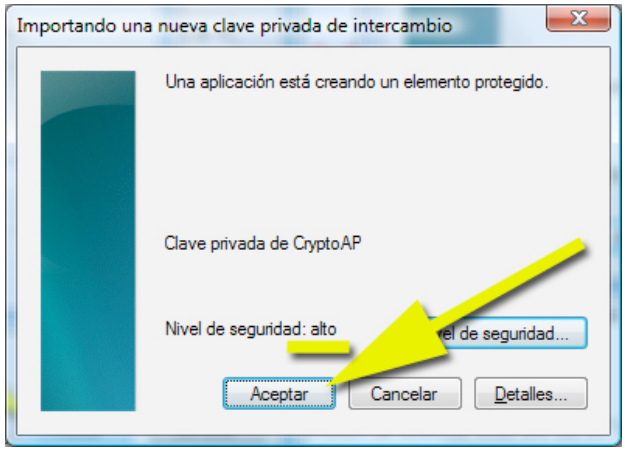

Importando una nueva clave privada de intercambio
Elija un nivel de seguridad apropiado para este elemento.
Alto
Solicitar mi permiso con una contraseña cuando la información vaya a utilizarse.
Medio
Solicitar mi permiso cuando la información vaya a utilizarse.
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

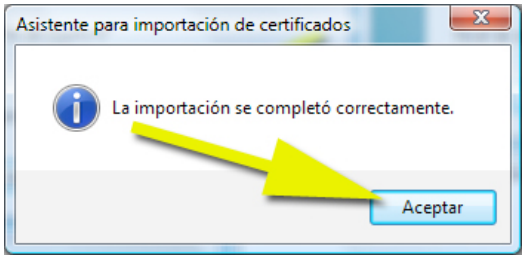
Teclee la contraseña para el nivel alto. Esta contraseña es diferente del PIN de Activación que se le ha enviado por correo o SMS. Por lo tanto, puede introducir la contraseña que usted desee. **ES MUY IMPORTANTE MEMORIZARLA O GUARDARLA DE FORMA SEGURA**. Si extravía esta contraseña, deberá volver a realizar la instalación del certificado.

Introduzca de nuevo la contraseña para confirmar que ésta es correcta y haga clic sobre ***Finalizar***.



A continuación, haga clic sobre ***Aceptar*** y finalizará la instalación del certificado.



## **3.** Copia de Seguridad del Certificado

Una vez instalado el certificado, se recomienda realizar una copia de seguridad del fichero descargado, en un soporte alternativo (llave de memoria, disco externo, CD...) y borrar la copia que se ha grabado en el ordenador en el paso de descarga.

Se recomienda asimismo guardar de forma segura el PIN de activación enviado por correo electrónico o SMS.

De esta forma, en caso de borrado accidental o avería del disco duro del ordenador, podremos recuperar nuestro certificado digital desde la copia de seguridad siempre que tengamos el PIN de activación.

También se recomienda mantener la copia del certificado y el PIN de activación en sitios diferentes.

**Más información:**

www.camerfirma.com

Certificado Digital